

**제품명: NPY2-R** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14860**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제IN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	43kDa

## 항원 정보

유전자명	NPY2R
다른 이름	NPY2R; Neuropeptide Y receptor type 2; NPY2-R; NPY-Y2 receptor; Y2 receptor
유전자 ID	4887.0
SwissProt ID	P49146
면역원	이 항체는 인간 NPY2R 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 최소 분량 1-50

## 배경

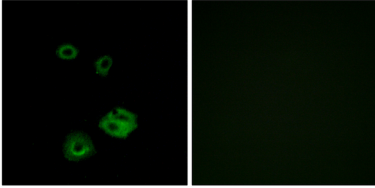
가장 신경 펩티드 및 펩티드 YY 의 수용체 중 가장 많이 연구된 것은 PYY > NPY > PYY(3-36) > NPY(2-36) > [Ile-31, Gln-34] PP > [Leu-31, Pro-34] NPY > PP, [Pro-34] PYY 및 NPY 유산이다. 유성 G-단백질 결합 수용체 계열에 속한다. 조직 특이성 편지 노랑 해 및 생체에서 높은 수준으로 발현된다. 마취, 생식 및 학습에 모두 관여한다. 이 수용체 결합 단백질에 대한 항체는 PYY > NPY > PYY(3-36) > NPY(2-36) > [Ile-31, Gln-34] PP > [Leu-31, Pro-34] NPY > PP, [Pro-34] PYY 및 NPY

유기인이다. 유성 G-단백질 수용체 계열에 속한다. 조직성 편지체 노랑 해 및 상해에서 높은 수준으로 발현된다. 또한 상해 상부 및 후각에도 검출된다.

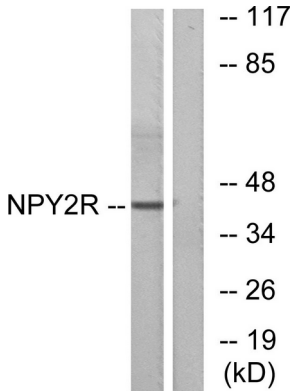
## 연구 분야

신경생리학, 수용체 생화학

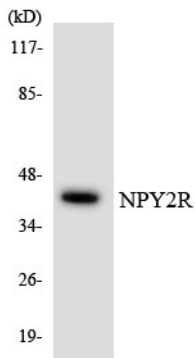
## 이미지 데이터



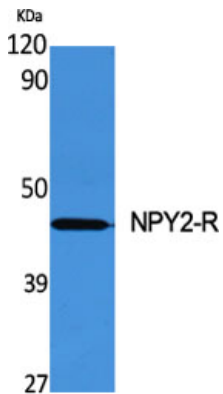
NPY2R 항체 0.5 μg/ml A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



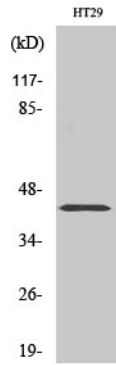
NPY2R 항체 0.5 μg/ml HepG2 세포 용출물을 위한 Western blot 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



NPY2R 항체 0.5 μg/ml HUVEC 세포 용출물을 위한 Western blot 분석. 결과입니다.



NPY2-R 1:500 비율로 항체 0.5 μg/ml 용액에 대한 Western blot 분석을 수행했습니다.



HT29 세포에 대한 단백질 농도는 1:500 이하로 NPY2-R 단백질은 사용 가능함